Approved for use through 10/31/02. OMB 0651-0032

Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

Declaration and Power of Attorney for Patent Application

特許出願宣言書及び委任状

Japanese Language Declaration

电言冒語本用

Į											-	ULI -	- u - n
	私仕、	出下に	: E &	t tu	た発明	者とし	,τ, i	:	下紀(の通り	e e i	۲ ۵ :	As a below named inventor, I hereby declare that:
	私の りであ		ß Œ	の充分	たそし	て開算	변, 1	Lの氏	名のも	生に記	ner	た差	My residence, post office address and citizenship are as stated next to my name.
1	下記: 求めら: きであ! 且つ头!	れてい る(斑	る発	明主题 氏名力	「に関	されて	私は、いる場	最初。 (合)	、最外 か、明	を且つけ	唯一の 最初、	発明 是先	is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names
						<u> </u>				<u></u>			CONDENSED RING COMPOUND
													·
												_	
ŧ	上記録れてい					数付き でない		るが、	FE	の種類	¥ f ±	79	the specification of which is attached hereto unless the following box is checked:
		- он	H O H	E H	10 ±	. の日! みまた!	た出版 t P C	きれ、 T用E	. HK 16F	学 母也	ŧ.		was filed on
	-				_ r	おり、日に割	且つ					r)	PCT / JP2004/007770 and was amended on (if applicable).
7)	私は、 抽書を	上記(技計)	の被正 し、且	書に、つ内	よっ` 官を3	て袖正。	enr cva	、 初間 ことも	子葉求	報題を	を含む。 【する。	£æ '	I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.
3	私は、 ;につい	選邦はて食	夏野法 更な情	典軍	3 7 8 開示 1	延規型 する名!	1. 5 至があ	8 に 策 る こ と	長さ	れてい める。	۱ ۵ , ۱	##	I acknowledge the duty to disclose information which is material to paternability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.58.

Burden Hour Statement: This form is estimated to take 0.4 hours to complete. Time will vary depending upon the need of the individual case. Any comments on the amount of time you are required to complete this form should be sent to Chief Information Office, U.S. Patent and Trademark Office, Washington, DC 2023 1. DO NOT SEND FEES OR COMPLETED FORMS TO THIS ADDRESS. SEND TO: Commissioner of Patents and Trademarks, Washington, DC 2023 1.

Japanese Language Declaration (日本語宣言書)

私は、ここに、以下に記載した外国での特許出版または晃明者狂の 出頭、或いは米国以外の少なくとも一国を指定している米国法典第3 5概第365条(a)によるPCT国際出版について、同第119条(a)

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, Section 119(a)-(d) or 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or 365(a) of any PCT International application

優先報を主張する本出版の出版!	ウいくほどは生生はするとなった。 日よりも前の出版日を有する外国での 良いはPCT国際出版については、 fェックすることにより示した。	listed below and have also identifi any foreign application for patent International application having a application for which priority is cla	or inventor's certificate, or PCT filling date before that of the			
Prior Foreign Application(s) 外国での先行出取			Priority Claimed 優先権主張			
153986/2003	Japan	30/05/2003	🛛 Yes 🔲 No			
(光牙)	(Country) (国名)	(Day/Month/Year Filed) (出版日/月/年)	はいいれ			
139144/2003	Japan	07/05/2004	Ø Yes □ No			
(Number) (套子)	(Country) (因名)	(Day/Month/Year Filed) (出版日/月/年)	一 はい いいえ			
私は、ここに、下記のいかなる 国法典第35編119条 (e)項の	米国仮特許出版についても、その米 利益を主張する。	I hereby claim the benefit under Ti 119(e) of any United States provisi	ifie 35, United States Code, Section ional application(s) listed below.			
(Application No.) (出版書号)	(Filing Date) (出質日)	(Application No.) (出版委号)	(Filling Date) (出版日)			
なるPCT国際出版についても、 を主張する。また、本出版の各特 35属第112条第1段に規定を PCT国際出版に買示されていな 出版日と本国内出版日またはPC	芸を主張し、ア米国を指定するいか その同類365条(4)に基準では、 ・ の対象 ・ の主題が、米国出版 ・ 大の主題の主題が、米国出版 ・ 大の主題を ・ 大の主意を ・ 大の主意を	International application designating the United States, listed below and, insolar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT International application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code Section 112, I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federat Regulations, Section 1.58 which became available between the filling date of the prior application and the national or PCT International filing date of application.				
PCT/JP2004/007770	May 28, 2004	Pending				
(Application No.) (出版書号)	(Filing Date) (出版日)	(Status: Patented, Pending, Aba (坦及:特許許可、孫基中、加				
(Application No.) (出図書号)	(Filing Date) (出版日)	(Status: Patented, Pending, Abar (現民:特許許可、任民中、別				
私は、ここに表明された私自身は 且つ情報と信守ることに基づくほり 見することを基づくほり 取18編第1001条に基づら、 ななによづら、 ななななである。 なななななない。 ななななない。	の知識に係わる確述が真実であり、 述が、真実であるとほじられること 確はカドキデュカ場合は、楽田沖藤	I hereby declare that all stalements a knowledge are true and that all state and belief are believed to be true; as	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			

Japanese Language Declaration

(日本語宣言書) 委任状: 私は本出頭を審査する手続を行い、且つ米国特許商録庁と POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this の全ての業務を遂行するために、記名された免明者として、下記の弁 設士及び/または弁理士を任命する。(氏名及び登録者号を記載する application and transact all business in the Patent and Trademark Office こと) connected therewith (list name and registration number). Mark Chao, Reg. No. 37293; Elaine M. Ramesh, Reg. No. 43032 喜题送付先 Send Correspondence to: Mark Chao, PhD. JD. Incellectual Property Department Takeda Pharmaceuticals North America, Inc. Suite 500, 475 Half Day Road Lincolnshire IL 60069 LISA 直通電話連絡先:(氏名及び電話番号) Direct Telephone Calls to: (name and telephone number) Mark Chao, PhD. JD. Voice: (847)383-3391 Fax: (847)383-3481 Elaine M. Ramesh, PhD. JD. Voice: (847)383-3391 Fax: (847)383-3481 唯一または第一発明者氏名 Full name of sole or first inventor Tsuneo YASUMA 発明者の署名 日付 Inventor's signature Date James October 18, 2005 Yasuma Residence
c/o Takeda Pharmaceutical Company Limited, 17-85, Jusohonmachi
2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8686 Japan 住所 国記 Japan 郵便の発先 Post Office Address same as above 第二共同発明者がいる場合、その氏名 Full name of second joint inventor, if any Nobuyuki NEGORO 第二共同発明者の著名 Second inventor's signature regora October 18, 2005 Residence 住所 c/o Takeda Pharmaceutical Company Limited, 17-85, Jusohonmachi 2-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-8686 Japan 田銀 Citizenship Japan 郵便の発先 Post Office Address same as above

(第三以下の共国発明者についても同様に記載し、署名を すること)

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint Inventors.)

PTO/SB/106 (5-00)

Approved for use through 10/3 L/02. OMB 0651-0032

Patent and Trademark Office, U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

Japanese Language Declaration (日本語宮含含)					
第三共同発明者がいる場合、その氏名		Full name of third joint inventor, if an Kohji FUKATSU			
第三共同発明者の署名	en)Cel	Third inventor's signature apifululu Octob	Date er 18, 2005		
住所 c/o Takeda l 2-chome, You	Pharmaceutic dogawa-ku, O	/ Residence al Company Limited, 17-85, saka-shi, Osaka 532-8686 Ja	Jusohonmachi apan		
BE		Citizenship Japan	<u>,</u>		
負債の現先		Post Office Address same as above			
第四共同発明者がいる場合、その氏名	<u> </u>	Full name of fourth joint inventor, if an	у		
第四共同発明者の署名	EN	Fourth inventor's signature	Date		
住所		Residence			
国 質		Citizenship Japan			
SCOR£		Post Office Address same as above			
		1			